

1. DS快速入门

1.1. 管理员操作

1.1.1. 管理员登录

1.1.2. 修改密码

1.2. 创建队列

1.2.1. 创建租户

1.2.2. 创建普通用户

1.2.3. 创建告警组

1.2.4. 创建Worker分组

1.2.5. 创建 token 令牌

1.2.6. 授权

1.3. 普通用户操作

1.3.1. 普通用户登录

1.3.2. 创建数据源

1.3.3. 创建 MySQL 数据源

1.3.4. 创建 Hive/Impala 数据源

1.3.5. 创建项目

1.3.6. 定义工作流

2. DS用户手册

1. DS快速入门

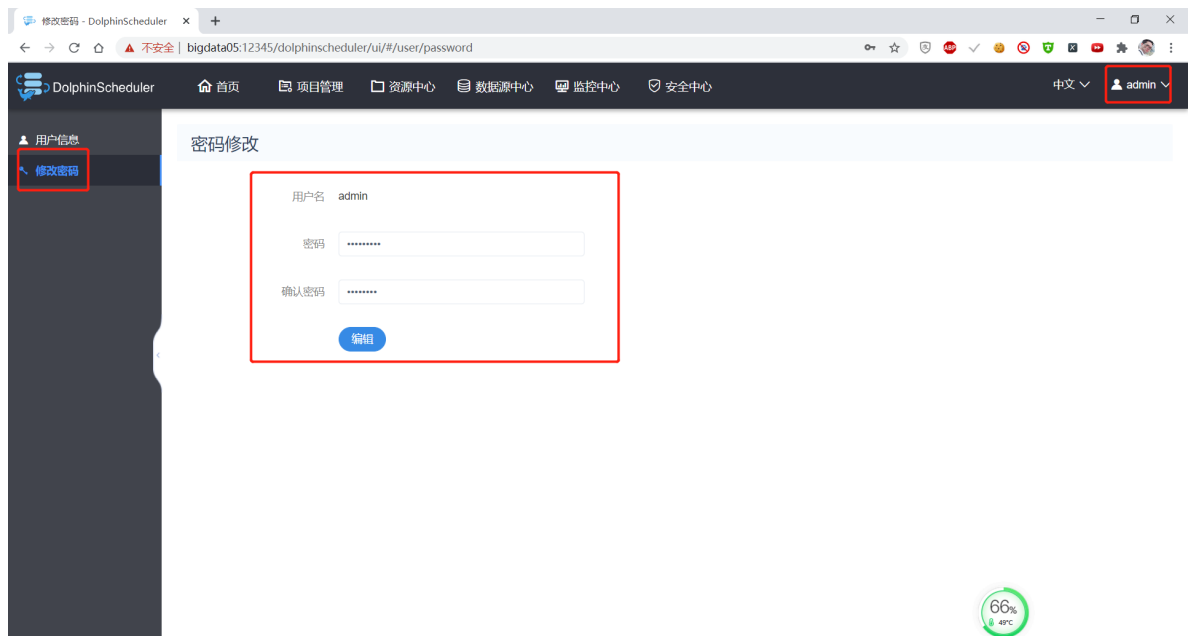
1.1. 管理员操作

1.1.1. 管理员登录

登录地址: <http://bigdata05:12345/dolphinscheduler>

默认用户名密码: admin 和 dolphinscheduler123

1.1.2. 修改密码

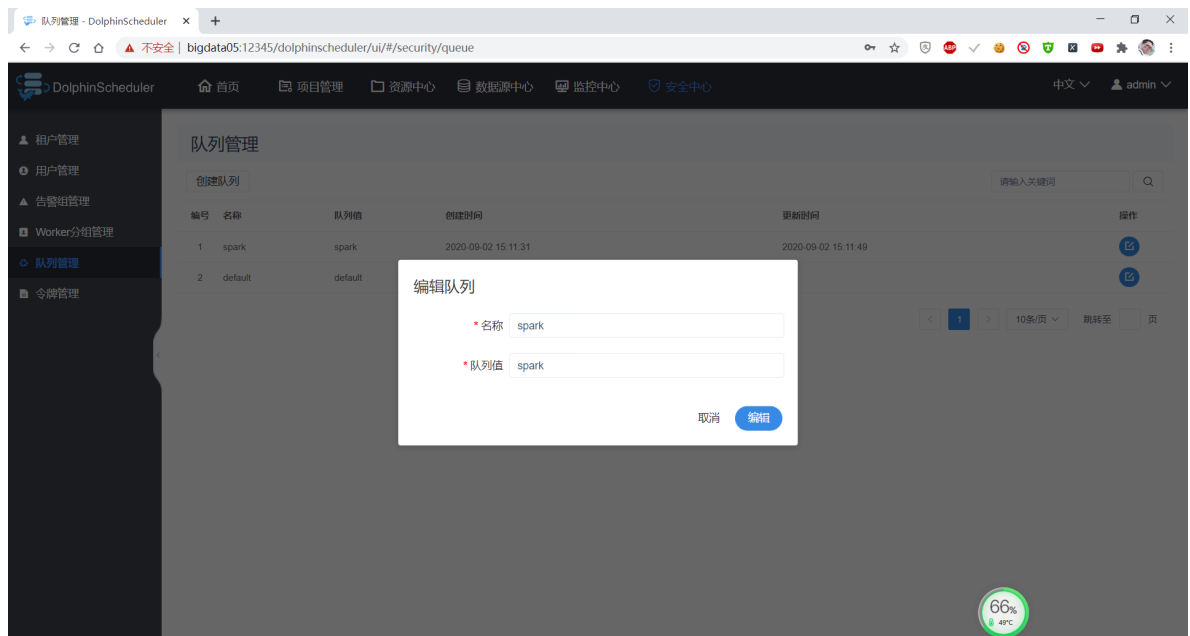


注意：为了方便记忆，按照上图所示把密码修改为 QWer_1234。

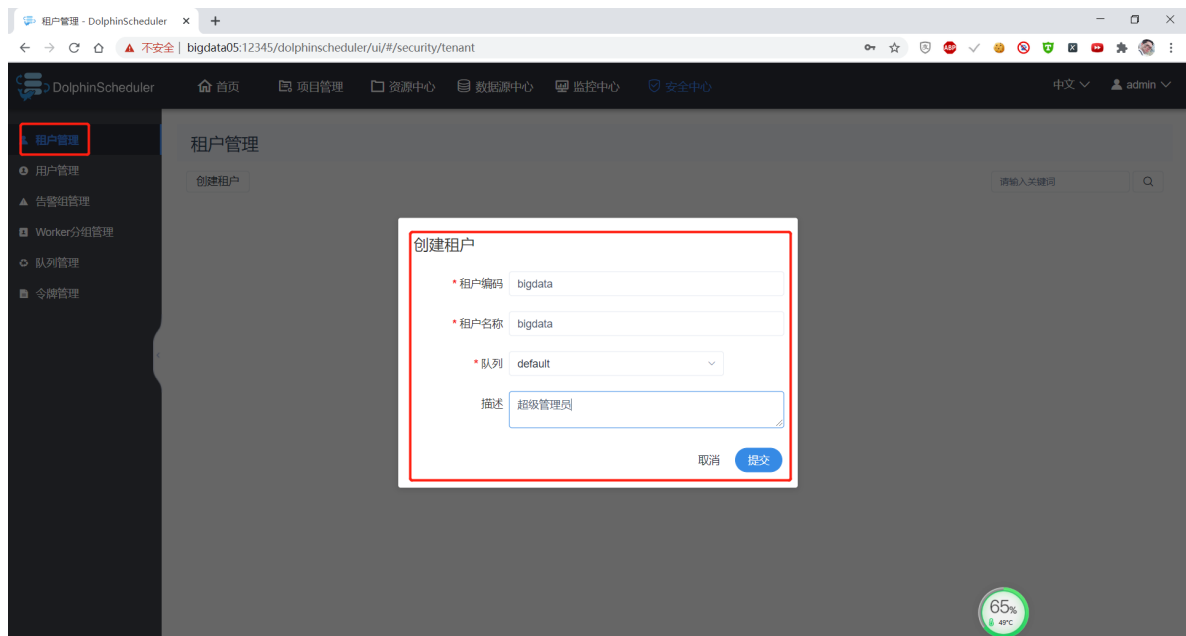
密码改完需要重新登录一次。

1.2. 创建队列

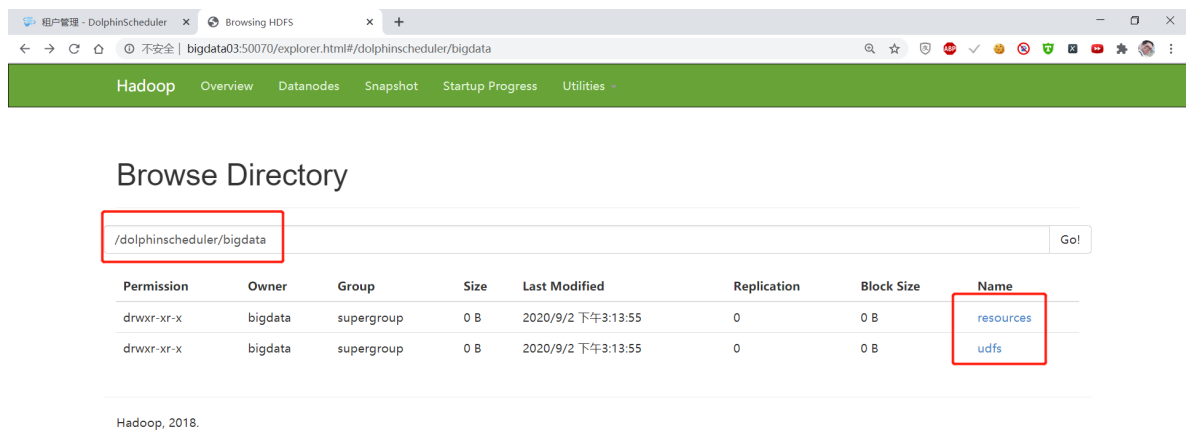
这里创建的队列在执行 spark、mapreduce 等程序时作为“队列”参数使用（创建后不可删除）。



1.2.1. 创建租户

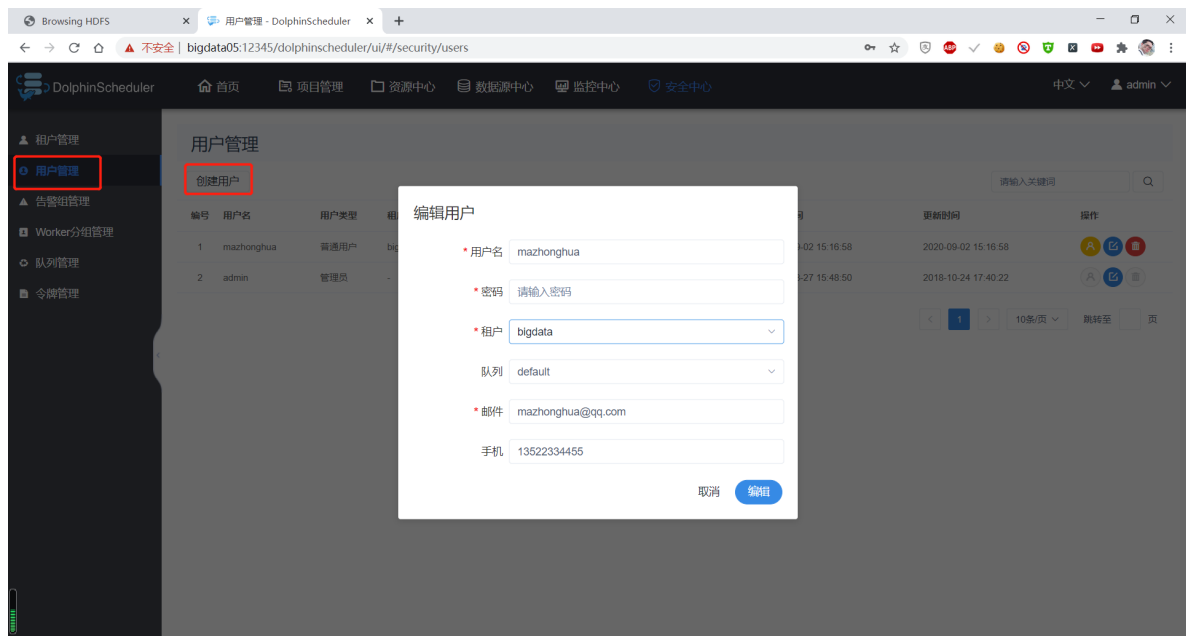


- 1、租户对应的是 Linux 的用户，用于 worker 提交作业所使用的用户。如果 Linux 没有这个用户，worker 会在执行脚本的时候创建这个用户。
- 2、租户编码：是 Linux 上的用户，唯一，不能重复。新建的租户会在 HDFS 上 \$hdfsPath(默认为: "/dolphinscheduler") 目录下创建租户目录，租户目录下为该租户上传的文件和 UDF 函数等。
- 3、租户名称：租户编码的别名，可以重复，但是建议不要重复，以免混淆。



1.2.2. 创建普通用户

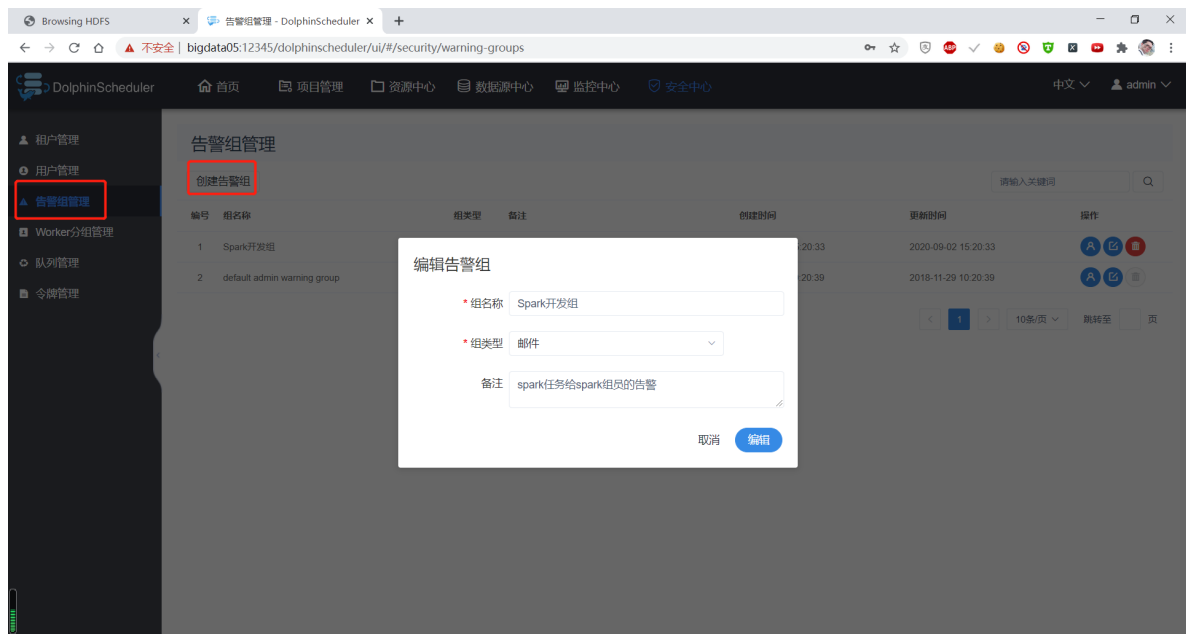
用户指的是 DS 系统的用户，分为管理员用户和普通用户。此处的普通用户即每个开发人员的登录账户。



1.2.3. 创建告警组

告警组用于流程启动时设置参数，在流程结束以后会将流程的状态和其他信息以邮件形式发送给告警组。

进入告警组管理界面，然后创建告警组，把相关用户加入到告警组：

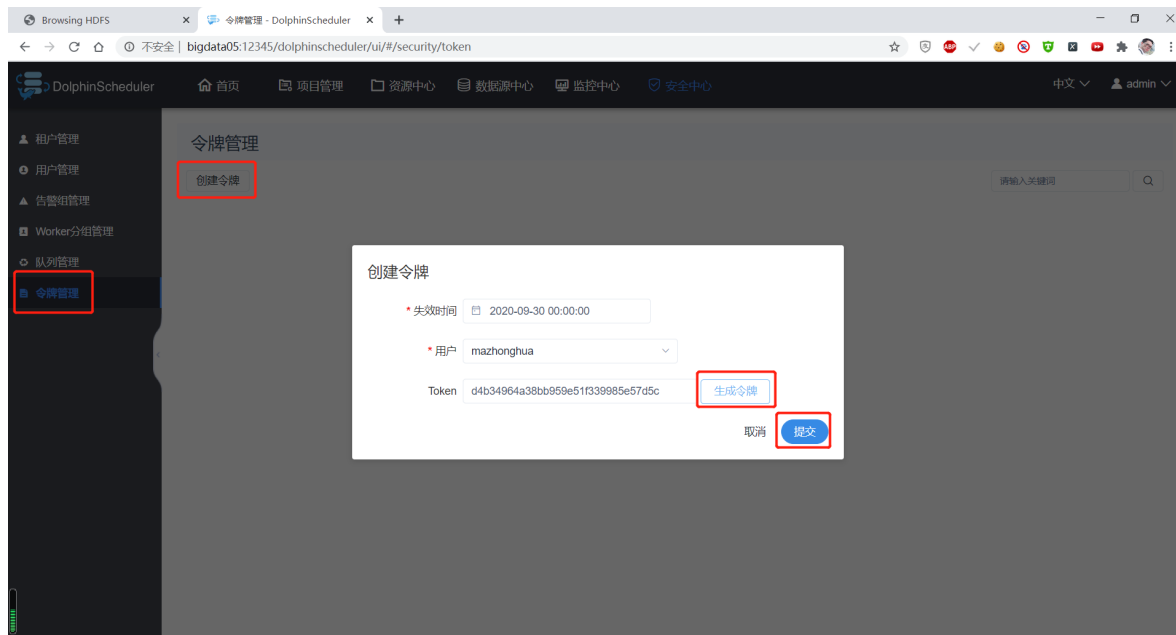


1.2.4. 创建Worker分组

- 1、worker 分组，提供了一种让任务在指定的 worker 上运行的机制。
- 2、管理员创建 worker 分组，在任务节点和运行参数设置中可以指定该任务运行的 worker 分组。
- 3、如果指定的分组被删除或者没有指定分组，则该任务会在任意一个 worker 上运行。worker 分组内多个 ip 地址（不能写别名），以英文逗号分隔。

1.2.5. 创建 token 令牌

后端接口有登录检查，令牌管理提供了一种可以通过调用接口的方式对系统进行操作的可能。

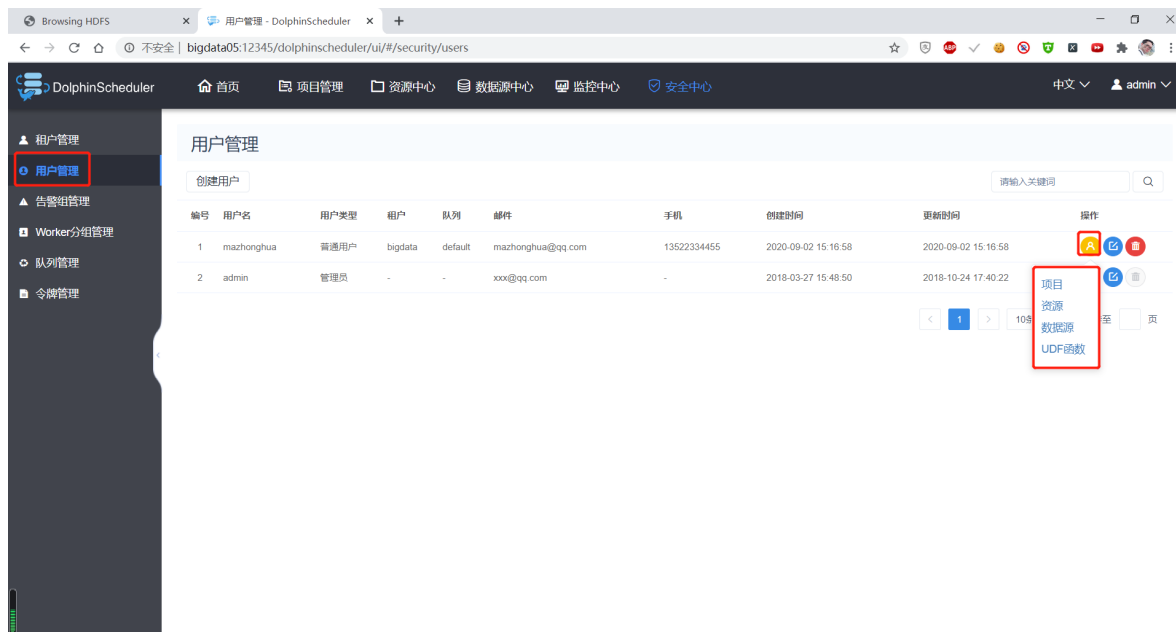


1.2.6. 授权

授予权限包括：项目权限，资源权限，数据源权限，UDF 函数权限。

管理员可以对普通用户进行非其创建的项目、资源、数据源和 UDF 函数进行授权。

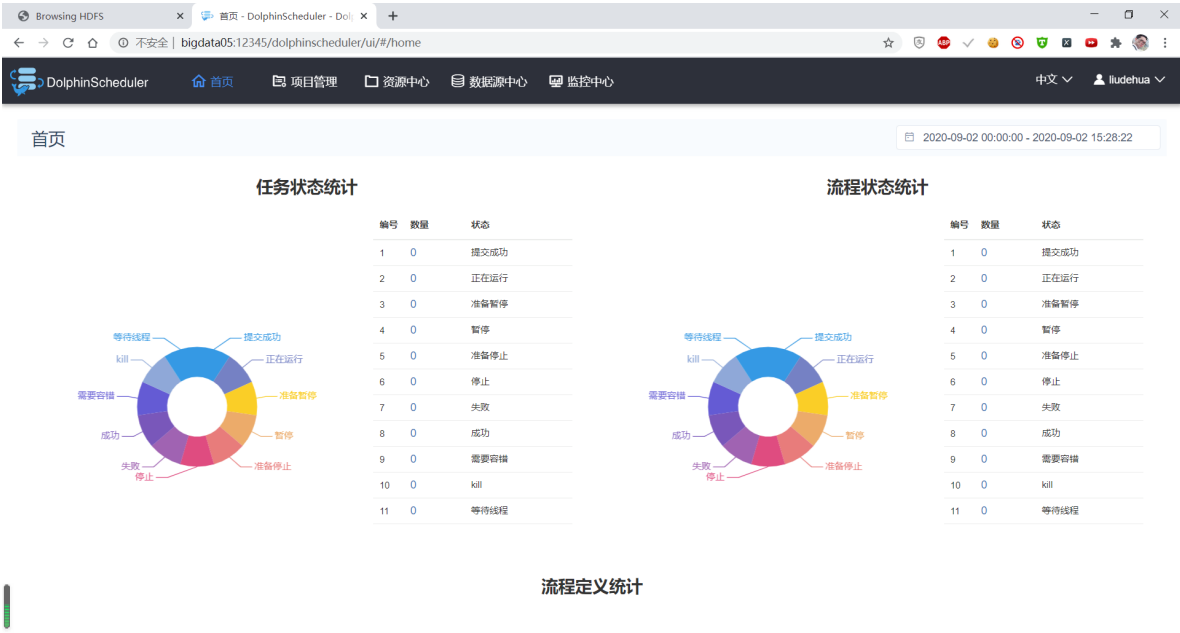
注：对于用户自己创建的项目，该用户拥有所有的权限。则项目列表和已选项目列表中不会体现。我们在这里不进行授权操作，让用户自己创建各种资源。



1.3. 普通用户操作

1.3.1. 普通用户登录

退出管理员用户，用 liudehua / QWer_1234 登录，登陆之后会进入用户首页：在用户首页可以查看有权限的所有流程、任务的状态。



1.3.2. 创建数据源

DS 中工作流处理的数据来自于各种数据源，因此需要提前定义。

1.3.3. 创建 MySQL 数据源

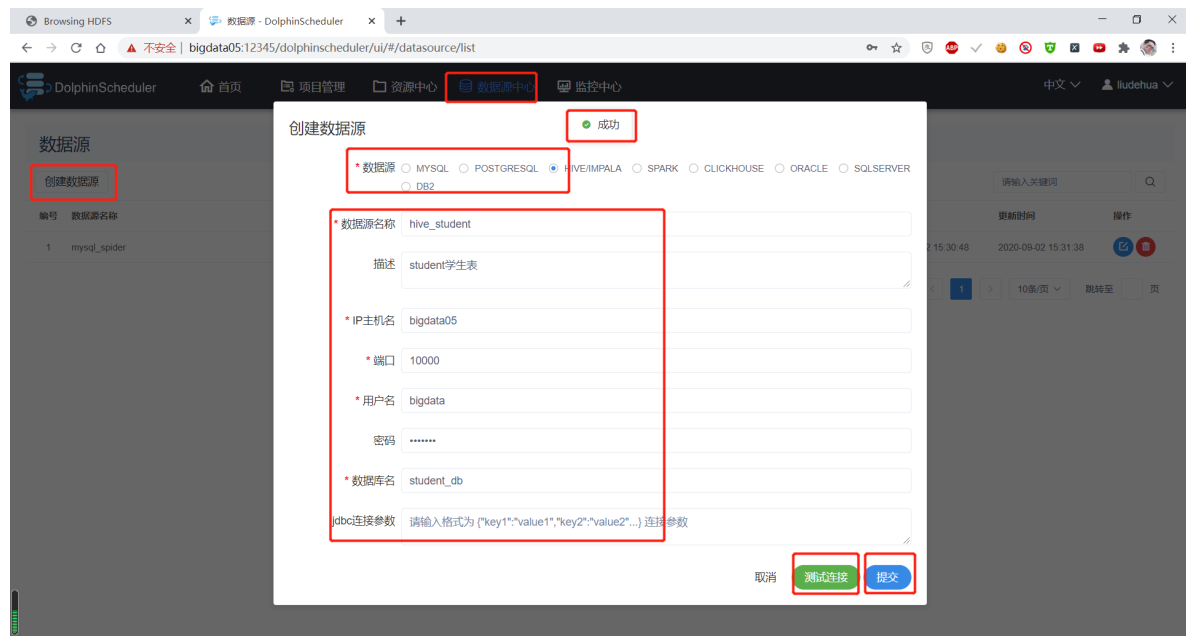
The screenshot shows the '编辑数据源' (Edit Data Source) form in the DolphinScheduler web interface. The form is titled '编辑数据源' and has a sidebar on the left with '数据源' (Data Source) and '创建数据源' (Create Data Source) buttons. The main form area contains fields for: '数据源名称' (Data Source Name) set to 'mysql_spider', '描述' (Description) set to '学生表' (Student Table), 'IP主机名' (IP Hostname) set to 'bigdata02', '端口' (Port) set to '3306', '用户名' (Username) set to 'root', '密码' (Password) set to '*****', and '数据库名' (Database Name) set to 'spider'. There's also a field for 'jdbc连接参数' (JDBC Connection Parameters) with a placeholder text. The form has '取消' (Cancel), '测试连接' (Test Connection), and '编辑' (Edit) buttons at the bottom.

如果要指定参数：

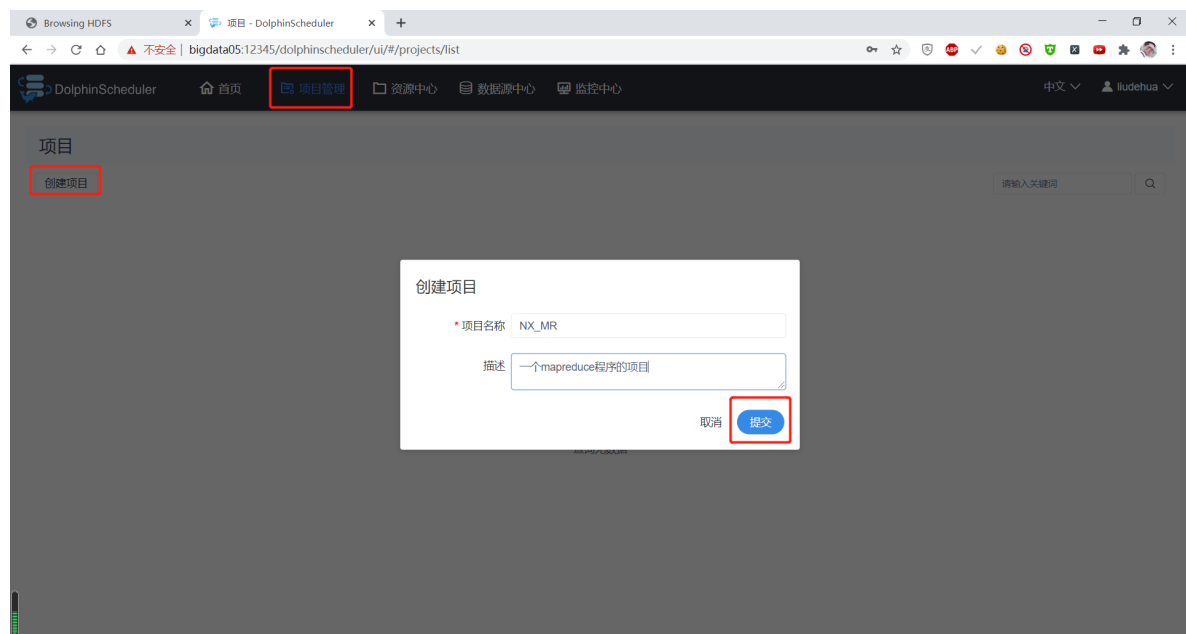
```
{"useUnicode": "true", "characterEncoding": "utf8", "autoReconnect": "true", "failOverReadOnly": "false", "noAccessToProcedureBodies": "true", "zeroDateTimeBehavior": "convertToNull", "tinyInt1isBit": "false"}
```

普通用户自己创建的数据源不需要授权。

1.3.4. 创建 Hive/Impala 数据源



1.3.5. 创建项目



1.3.6. 定义 workflow

首先进入项目主页：点击项目名称

Browsing HDFS x 项目 - DolphinScheduler x +

← → ↻ ⚙ ⚠ 不安全 | bigdata05:12345/dolphinscheduler/ui/#/projects/list

DolphinScheduler 首页 项目管理 资源中心 数据源中心 监控中心 中文 lludehua

项目

创建项目 请输入关键词

编号	项目名称	所属用户	工作流定义数	正在运行的流程数	描述	创建时间	更新时间	操作
1	NX_MR	lludehua	0	0	一个mapreduce程序的项目	2020-09-02 15:38:18	2020-09-02 15:38:18	 

< 1 > 10条/页 跳转至 页

进入 workflow 管理页面

Browsing HDFS x 工作流定义 - DolphinScheduler x +


← → ↻ ⚙ ⚠ 不安全 | bigdata05:12345/dolphinscheduler/ui/#/projects/definition/list

DolphinScheduler 首页 项目管理 资源中心 数据源中心 监控中心 中文 lludehua

项目首页
工作流
工作流定义
工作流实例
任务实例

工作流定义

创建工作流 导入工作流 请输入关键词



查询无数据

2. DS用户手册

https://dolphinscheduler.apache.org/zh-cn/docs/1.3.4/user_doc/system-manual.html